



Dottorato in Sistemi Complessi per le scienze fisiche socio-economiche e della vita

Collegio dei Docenti del 20 Maggio 2024

(Verbale n. 06/2024)

Lunedì 20 Maggio 2024 alle ore 17.00 in seconda convocazione, si è riunito per via telematica il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Sistemi Complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita, per discutere il seguente O.d.G.

1. *Comunicazioni*
2. *Borse di dottorato cofinanziate da imprese per il 40° ciclo*
3. *Domande dottorandi*
4. *Varie ed eventuali*

Sono presenti i Professori S. Cannella, C. Di Pietro, S. Fichera, A. Musumarra, A. Pluchino, M. Ragusa, A. Rapisarda, M. Santagati.

Sono assenti giustificati i Professori R. Barone, D. Bennato, A.E. Biondo, S. Fortunato, D. Helbing, V. Latora, R. Mantegna, F. Martinico, A. Pulvirenti, C. Tsallis, S. Tudisco, S. Thurner.

E' assente il rappresentante dei dottorandi G. Lo Cicero.

Presiede il Coordinatore Prof. Andrea Rapisarda, assume le funzioni di segretario il Prof. Alessandro Pluchino.

1. *Comunicazioni*

Il Presidente comunica che:

- sono state aperte le finestre del Cineca per il 40° ciclo di dottorato;
- è stato pubblicato il bando del 40° ciclo di dottorato, con scadenza 28 Giugno 2024, per il momento sono state inserite solo 3 borse libere ed un posto senza borsa; a queste saranno aggiunte 3 borse cofinanziate in base alla nostra delibera di oggi. La borsa cofinanziata dall'Infn andrà a cofinanziamento della borsa della Regione Sicilia che verrà bandita a breve in base a quanto deciso nello scorso senato accademico;
- si è verificato che ci sono dei candidati per la borsa Regione Sicilia aggiuntiva per il 39° ciclo, la assegneremo al prossimo collegio;
- la commissione per l'esame finale della dottoranda Laura Mazzarino ha stabilito di fare l'esame il 7 giugno 2024 alle ore 9.00 per via telematica. Verrà inviato quanto prima il link a tutti gli interessati.

2. *Borse di dottorato cofinanziate da imprese per il 40° ciclo*

Il Presidente illustra le proposte di cofinanziamento arrivate. Dopo breve discussione si decide di scegliere le proposte delle aziende Neodata, Humanitas, Ricca, considerando le altre pervenute solo per una successiva eventuale opportunità. Le borse scelte verteranno sulle seguenti tematiche

Azienda Neodata: *Utilizzo di tecniche di Intelligenza Artificiale Generativa per l'interrogazione e interpretazione di strutture dati complesse*

Azienda Humanitas: *Applicazione di tecniche di Intelligenza Artificiale per il miglioramento delle performance sanitarie*

Azienda Ricca: *Tecniche di analisi dati con Intelligenza Artificiale ibrida*

Il Collegio approva all'Unanimità.

3. *Domande dottorandi*

Sono arrivate le richieste dei dottorandi Caprioli e Marchese.

In particolare Claudio Caprioli chiede di poter fare il suo soggiorno estero presso la Northeastern University di Londra dall' 1 di Giugno al 30 Ottobre 2024. C'è il benestare del tutor ed è arrivata anche la lettera di accettazione dell'ateneo estero. Il Presidente propone quindi di approvare la richiesta.

Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Valentina Marchese chiede di poter avere come co-tutor in affiancamento al tutor già assegnato, il Prof. Alfredo Pulvirenti, il Prof. Maurizio Marrale, professore associato del Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università di Palermo. Il Prof. Marrale ha già dato la sua disponibilità via email, quindi il Presidente propone di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

4. *Varie ed eventuali*

Nessuna.

La riunione finisce alle ore 17.45
Il presente verbale è approvato seduta stante.

Catania, 20 Maggio 2024

Il Segretario

Prof. Alessandro Pluchino



Il Presidente

Prof. Andrea Rapisarda

